

## **MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

A matriz inicial do curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) foi revista para atender às novas demandas de mercado, às diretrizes nacionais estabelecidas para os diferentes níveis da educação e as novas demandas no que diz respeito ao currículo de referência, a curricularização da extensão e a verticalização do ensino. Na figura IV.1 está explicitada a Matriz de Equivalência entre a estrutura curricular vigente e a nova.

Algumas disciplinas sofreram pequenas alterações (por exemplo, sequencialização) afim de melhorar a convergência da interdisciplinaridade e o processo ensino-aprendizagem.

Em outras situações, considerou-se a não equivalência, uma vez que houve alterações maiores no que diz respeito à carga horária e ementas. Nesses casos, especificamente, as disciplinas da estrutura curricular vigente serão oferecidas, caso haja demanda, pelo período de seis anos, que corresponde ao prazo para integralização do curso conforme estabelecido na Organização Didática do IFSP.

Os casos omissos serão analisados em concordância com a legislação vigente pelo Colegiado de Curso.

Matriz de Equivalência										
Grade do PPC 2011					Grade do PPC 2023					
SEMESTRE	Componentes Curriculares	Código	Total de Horas	Equivalência PPC 2023	SEMESTRE	Componentes Curriculares	Código	Total de Horas	Equivalência PPC 2011	
1	Arquitetura de Computadores	ADC A1	66,7	CARAORG	1	Administração e Empreendedorismo	CARAEMP	66,7	ADM A2	
	Lógica de Programação	LOP A1	100,0	CARALGP						GS1 A4
	Comunicação e Expressão	COE A1	33,3	CARPESQ (COE A1 + MTP A4)			Inglês Técnico	CARINGT	66,7	ING A1
	Inglês Técnico	ING A1	66,7	CARINGT			Interação Humano-Computador	CARINHC	66,7	SIG A5
	História da Ciência e da Tecnologia	HCT A1	33,3	CARCTES			Introdução à Lógica	CARILOG	66,7	MD1 A1
	Matemática Discreta I	MD1 A1	33,3	CARILOG						MD1 A2
2	Matemática Discreta II	MD1 A2	33,3	CARILOG	2	Metodologia da Pesquisa Científica	CARPESQ	66,7	COE A1	
	Análise de Sistemas I	AS1 A2	66,7	CARANAS						MTP A4
	Administração Geral	ADM A2	33,3	CARAEMP (ADM A2 + GSI A4)			Algoritmos e Programação	CARALGP	100,0	LOP A1
	Sistemas Operacionais	SOP A2	66,7	CARSISO			Arquitetura e Organização de Computadores	CARAORG	66,7	ADC A1
	Redes de Computadores I	RC1 A2	66,7	CARRDC1			Ciência, Tecnologia e Sociedade	CARCTES	33,3	HCT A1
	Linguagem de Programação I	LOG A2	66,7	CARPRC1			Desenvolvimento WEB 1	CARWEB1	66,7	DW1 A5
3	Probabilidade e Estatística	PEE A3	33,3	não há	3	Redes de Computadores 1	CARRDC1	66,7	RC1 A2	
	Organização, Sistemas e Métodos	OSM A3	33,3	não há			Análise de Sistemas	CARANAS	66,7	AS1 A2
	Bancos de Dados I	BD1 A3	66,7	CARBDD1			Banco de Dados 1	CARBDD1	66,7	BD1 A3
	Estrutura de Dados	EDD A3	66,7	CAREDD			Desenvolvimento WEB 2	CARWEB2	66,7	DW2 A6
	Redes de Computadores II	RC2 A3	66,7	CARERC2			Programação de Computadores 1	CARPRC1	66,7	LOG A2
	Análise de Sistemas II	AS2 A3	66,7	CARESQA			Projeto de Extensão 1	CARPEX1	66,7	PR1 A5
4	Bancos de Dados II	BD2 A4	66,7	CARCBD2	4	Arquitetura e Projeto de Sistemas	CARPROJ	66,7	PRS A4	
	Metodologia de Pesquisa	MTP A4	33,3	CARPESQ (COE A1 + MTP A4)			Banco de Dados 2	CARBDD2	66,7	BD2 A4
	Gestão de Serviços Informatizados	GS1 A4	33,3	CARGDTI (ADM A2 + GSI A4)			Programação de Computadores 2	CARPRC2	66,7	LP2 A4
	Implantação de Servidores	IDS A4	66,7	não há			Redes de Computadores 2	CARRDC2	66,7	RC2 A3
	Projeto de Sistemas	PRS A4	66,7	CARPROJ			Sistemas Operacionais	CARSISO	66,7	SOP A2
	Linguagem de Programação II	LP2 A4	66,7	CARPRC2		5	Desenvolvimento WEB 3	CARWEB3	66,7	não há
5	Sistemas de Informações Gerenciais	SIG A5	66,7	CARINHC			Engenharia de Software	CARENGS	66,7	ENG A5
	Gestão de TI	GTI A5	66,7	CARGDTI			Estruturas de Dados	CAREDDS	66,7	EDD A3
	Desenvolvimento para Web I	DW1 A5	66,7	CARWEB1			Gestão de TI	CARGDTI	66,7	GTI A5
	Engenharia de Software	ENG A5	66,7	CARENGS			Projeto de Extensão 2	CARPEX2	66,7	PI2 A6
	Projeto Integrado I	PR1 A5	66,7	CARPEX1			Projeto de Extensão 3	CARPEX3	66,7	
	6	Desenvolvimento para Web II	DW2 A6	66,7	CARWEB2	6	Ciência de Dados e Sistemas Inteligentes	CARCDI	66,7	não há
Projeto Integrado II		PI2 A6	133,3	CARPEX2			Programação para Dispositivos Móveis	CARPRDM	66,7	TPA A6
				CARPEX3			Qualidade de Software	CARQUAS	66,7	AS2 A3
Tópicos Avançados		TPA A6	66,7	CARPRDM			Segurança de Sistemas	CARSEGS	66,7	SEG A6
Segurança da Informação		SEG A6	66,7	CARSEGS						

Figura IV.1: Matriz de equivalência entre a estrutura curricular vigente e a nova estrutura.



# Documento Digitalizado Público

## CAR\_ADS\_MatrizDeEquivalência

**Assunto:** CAR\_ADS\_MatrizDeEquivalência  
**Assinado por:** Juliana Pereira  
**Tipo do Documento:** Anexo  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- Juliana Matheus Gregio Pereira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 09/12/2022 19:23:28.

Este documento foi armazenado no SUAP em 09/12/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 1181634

**Código de Autenticação:** 525ce8f9ff

